I'm not robot

Nomenclatura de alcanos ejercicios resueltos pdf

Ejercicios resueltos de nomenclatura de alcanos alquenos y alquinos pdf.

Química Orgánica Acanos y Alcanos Ramificados **Formulación Orgánica desde Cero** Este curso de química orgánica cubre desde cero, ofreciendo una explicación detallada sobre la nomenclatura IUPAC actualizada a 2022. Se aborda el tema de los alcanos, tanto los más básicos como aquellos con ramificaciones complejas, para transformarte en experto en formulación orgánica. **Nomenclatura IUPAC** La nomenclatura IUPAC es fundamental para nombrar los alcanos correctamente. Los prefijos numéricos son clave: 1 carbono → metano, 2 carbonos → etano, y así sucesivamente. La terminación (sufijo) -ano se agrega al prefijo del número de carbonos. **Alcanos Ramificados** Los alcanos ramificados pierden un hidrógeno y se nombran con la terminación -ilo. Por ejemplo, el metilo es CH3- y el etilo es CH3–CH2-. La regla para nombrar los alcanos ramificados es el localizador-Ramificación-Alcano. **Importante** Asegúrate de que las normas IUPAC estén actualizadas y no estudies las antiguas, ya que están en desuso. Los vídeos explicativos están totalmente actualizados con ejemplos y soluciones paso a paso. Los prefijos multiplicadores di-, tri-, tetra- no influyen en el orden alfabético ni en el número tercero. Regla para la nomenclatura de alcánicos ramificados: 1. Localiza la cadena principal más larga y, a igual longitud, la que tiene más ramificaciones laterales. 2. Una vez localizada, numera la cadena desde el extremo con los localizadores más bajos, considerando los siguientes casos: - Si los localizadores son iguales en ambos extremos, sigue el orden alfabético. - Si una ramificación solo puede ocupar un lugar, omite el localizador. Ejemplos resueltos: cómo nombrar alcánicos ramificados.